Réussir des exercices de géométrie

Comment voir le monde géométriquement

La géométrie est cruciale

La géométrie permet :

- De résoudre l’infiniment petit
- De résoudre l’infiniment grand
- De voir le monde par des droites et des angles
- De trouver des hauteurs dans son quotidien
- De résoudre des problèmes visuels

Assimiler la géométrie

Ce qui est appris en cours :

- Est un langage et une logique
- Permet de résoudre les exercices de géométrie
- Nécessite un contexte à se rappeler
- Est-il toujours vrai ? La somme des angles d’un triangle ne fait pas toujours 180°.

Savoir visionner un cours

Quand vous voyez un cours de géométrie

- Visionnez ce que vous voyez dans votre tête
- Écrivez le cours en essayant d'anticiper
- Les identités remarquables sont à écrire

Après le cours

- Répétez dans votre tête en visionnant le cours

Résoudre un exercice

Avec les identités remarquables du cours

- Visionnez l’exercice dans votre tête
- Zoomez sur des identités remarquables
- Dézoomez pour démontrer
- Trouvez d’autres identités remarquables pour démontrer en continuant à voir dans votre tête

Résoudre un exercice

Quand l’exercice est résolu

- Créez un autre exercice prouvant les mêmes choses dans son quotidien par d’autres identités remarquables
- Visionnez la nouvelle identité remarquable apprise pour pouvoir l’utiliser

Conclusion

La géométrie permet :

- D’aller sur les limites de l’humain
- De résoudre du quotidien

La géométrie nécessite :

- De connaître les identités remarquables des cours
- D’utiliser les identités remarquables des exercices